

Quicksan Flora en Fauna

Klein Molenbeek 9 te Bergen op Zoom

Opdrachtgever: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
de heer drs. M.H. van der Wielen
Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Projectnummer: 184670

Versienummer: 1.0

Plaats, datum: Dordrecht, 12 februari 2019

Auteur: N. van Wijngaarden, MSc.

Paraaf:



Controleur: G. Kalkman, BSc.

Paraaf:



Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding en doel	3
2 Wettelijk kader	4
2.1 Gebiedsbescherming	4
2.2 Soortbescherming	4
3 Gebiedsbescherming	5
4 Soortbescherming	7
4.1 Bureaustudie	7
4.2 Beperkt veldonderzoek	7
5 Conclusies en advies	9
6 Geraadpleegde Literatuur	11

Bijlagen

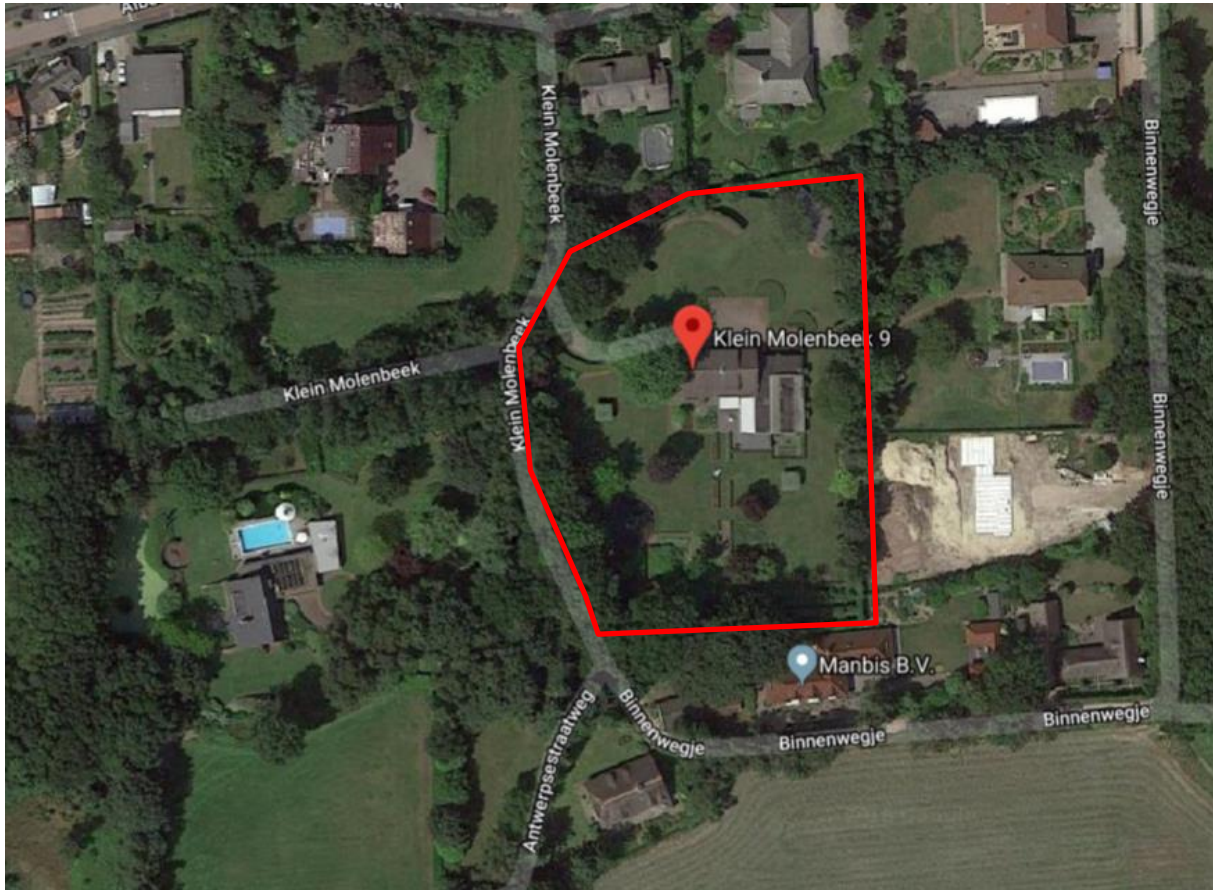
- 1 Fotobijlage

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Ten behoeve van de bouw van twee nieuwe vrijstaande woningen is een inventarisatie van aanwezige en mogelijk aanwezige flora en fauna gewenst.

figuur 1: projectlocatie



2 Wettelijk kader

2.1 Gebiedsbescherming

Gebieden met bijzondere natuurwaarden zijn in Nederland wettelijk en/of planologisch beschermd. Hierbij gaat het om gebieden die bescherming genieten op basis van de Wet natuurbescherming, internationale bescherming via Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN) en andere in bestemmingsplannen aangeduide gebieden.

2.2 Soortbescherming

Bescherming van flora en fauna is geregeld in de Wet natuurbescherming (2017). Voor het plangebied betreft het de volgende soortgroepen:

- broedvogels (artikelen 3.1 tot en met 3.4 Wnb.): kunnen zich potentieel in het hele gebied vestigen;
- dier- en plantensoorten die strikt beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn, waaronder de groep van vleermuizen (art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten vermeld op de bijlage bij de wet (art. 3.10-3.11): 145 soorten, waaronder bijna alle andere zoogdieren, inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal bedreigde vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten.

Voor de soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming gelden verbodsbepalingen. Deze verbodsbepalingen stellen dat deze beschermde dieren niet gedood, gevangen, verontrust, geplukt of verzameld mogen worden. Bovendien mag de directe leefomgeving van deze beschermde soorten niet vernietigd, beschadigd of verstoord worden. Wanneer overtreding van een verbodsbepaling onvermijdelijk is, moet een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming worden aangevraagd. Het kan zijn dat de Provincie bepaalde soorten in de provincie een vrijstelling heeft geven van deze verbodsbepalingen.

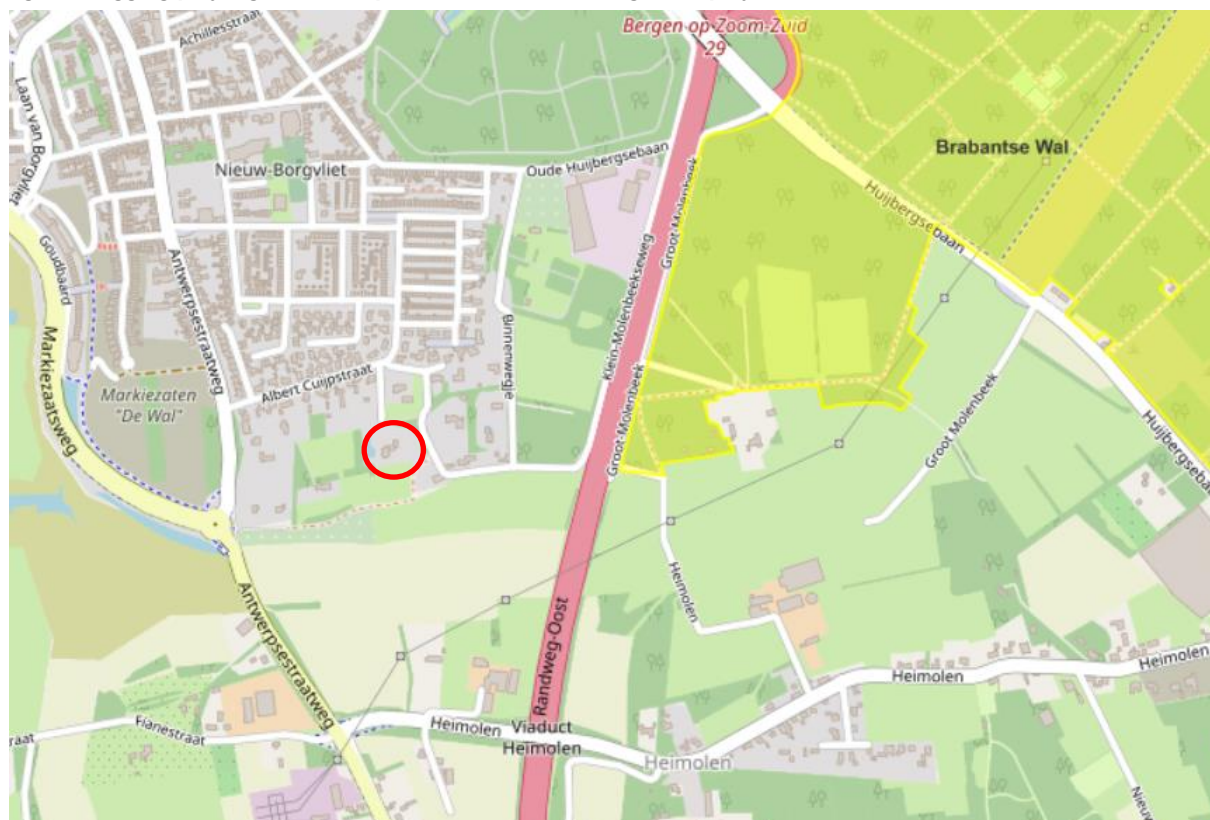
Naast de beschermde soorten geldt er een algemene zorgplicht voor alle in het wild levende planten dieren (algemene zorgplicht, artikel 1.11).

3 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn wegens de aanwezigheid van bepaalde zeldzame en kwetsbare soorten en habitat-typen (de zogenoemde kwalificerende waarden). De bescherming ervan is geregeld in de Natuurbeschermingswet. Overheden dienen de kwaliteit van deze gebieden te waarborgen, waarbij deze aangewezen waarden centraal staan. Deze kwaliteit is mede afhankelijk van de omgeving. Invloeden buiten het gebied kunnen een negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen het gebied. Zo kunnen ontwikkelingen op korte afstand kwalificerende soorten in het Natura 2000-gebieden verstoren of verontrusten (externe werking van de bescherming).

figuur 2: ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied, projectlocatie in rood



Analyse en conclusie

Het projectgebied ligt op 285 meter afstand van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. Door de kenmerken van het projectgebied, de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van het tussenliggende gebied zijn geen negatieve effecten aan de orde als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelen.

Natuurnetwerk Nederland

De NNN is een aaneengesloten of met elkaar in verbinding staand stelsel van belangrijke Nederlandse natuurgebieden. De NNN is veel groter dan de voorgestelde Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden. In de Structuurvisie is de NNN op provinciaal niveau uitgewerkt. De NNN omvat kerngebieden (natuureservaten), natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones.

figuur 3: ligging plangebied ten opzichten van het Natuur Netwerk Nederland (NNN)



Analyse en conclusie

Het projectgebied is in de nabijheid gelegen van een NNN gelegen, de afstand bedraagt ongeveer 75 meter. Gezien de stedelijke omgeving met reeds aanwezige verstoringsfactoren als licht, geluid en cetera worden daar op gebieds niveau geen nadelige effecten verwacht.

Nationale Landschappen

Nationale Landschappen zijn gebieden met internationale zeldzame en nationaal kenmerkende kwaliteiten op landschappelijk, cultuurhistorisch en natuurlijk gebied. Deze kwaliteiten moeten worden behouden, duurzaam worden beheerd en worden versterkt. Er is ruimte voor ten hoogste de natuurlijke bevolkingsgroei. De Provincies zijn verantwoordelijk voor de uitwerking van het beleid van de Nationale Landschappen.

Het projectgebied ligt niet in de nabijheid van een Nationaal Landschap. Het dichtstbijzijnde nationaal landschap is Zuidwest Zeeland, op circa 25 kilometer afstand.

4 Soortbescherming

De werkzaamheden van het initiatief kunnen leiden tot verstoring van alle aanwezige flora en fauna. De zorgplicht uit de Wet natuurbescherming geldt voor alle voorkomende soorten. Dit betekent dat bij de werkzaamheden, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, zorg wordt gedragen voor een zo min mogelijke verstoring of aantasting van de aanwezige flora en fauna.

4.1 Bureaustudie

Voorgaand onderzoek

Behoudens het oriënterend veldonderzoek is tevens gebruikgemaakt van beschikbare gegevens van derden. Voor het onderzoek zijn gegevens geraadpleegd die niet ouder zijn dan vijf jaar.

www.waarnemingen.nl

Voor de bureaustudie is gebruikgemaakt van de site www.waarnemingen.nl. Het projectgebied bevindt zich in het gebied Bergen op Zoom – mondaf e.o. Er zijn waarnemingen gemeld van zeldzaam tot algemeen voorkomende soorten. De zeldzame soorten waargenomen in dit gebied zijn de: Fijne ruigtebraam - *Rubus caloternus*, Bokkoepebraam - *Rubus divaricatus*, Pestvogel - *Bombus garrulus*, Bladkoning - *Phylloscopus inornatus*, Boommarter - *Martes martes*.

Algemeen voorkomende beschermde soorten die waargenomen zijn in het gebied zijn: Laatzvlieger - *Eptesicus serotinus*, Ruige Dwergvleermuis - *Pipistrellus nathusii*, Gewone Dwergvleermuis - *Pipistrellus pipistrellus*, Rode Eekhoorn - *Sciurus vulgaris*, Boommarter - *Martes martes*, Rosse Vleermuis - *Nyctalus noctula*, Bruine Kikker - *Rana temporaria*.

De bruine kikker, is vrijgesteld in Noord Brabant.

Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen waargenomen in het gebied zijn de: Buizerd - *Buteo buteo*, Gierzwaluw *Apus apus*, Grote Gele Kwikstaart - *Motacilla cinerea*, Wespindief *Pernis apivorus*.

Waarnemingen.nl werkt samen met meerdere instanties (PGO's, vogelwerkgroepen, et cetera) in het streven naar één centraal loket voor natuurwaarnemingen in Nederland.

Met behulp van beschikbare verspreidingsatlassen (zoogdieren, reptielen en amfibieën, libellen en broedvogels) is nagegaan in hoeverre diverse beschermde soorten ook daadwerkelijk verwacht kunnen worden in de omgeving van het betreffende projectgebied.

Conclusie bureaustudie

De locatie ligt in de nabijheid van een Natura 2000-gebied, de NNN maar niet in een nationale landschappen. Op basis van de bureaustudie wordt er een diversiteit aan algemeen voorkomende soorten verwacht, aandachtsoorten vanuit de bureaustudie zijn de soortengroep van vleermuizen, de Rode Eekhoorn, de Boommarter en meerdere vogels met jaarrond beschermde nesten.

4.2 Beperkt veldonderzoek

Een veldonderzoek wordt bij voorkeur in het voorjaar of de zomer uitgevoerd. In de overige periodes kan wel een veldonderzoek worden uitgevoerd, maar wordt de methode aangepast om de betrouwbaarheid te garanderen. Indien het onderzoek in de wintermaanden wordt uitgevoerd, is het als gevolg van het seizoen niet goed mogelijk alle flora en fauna waar te nemen die aanwezig is.

Als gevolg van het oriënterende karakter van het onderzoek heeft op 31 januari 2019 een 'integraal' veldbezoek plaatsgevonden. In tabel 1 zijn de gegevens samengevat van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door mevrouw Van Wijngaarden, ecooloog bij BK Bouw- & Milieuadvies.

tabel 1: uitgevoerd veldbezoek en weersgesteldheid (bron: KNMI, weerstation De Bilt)

Datum	Aanvang bezoek	Temperatuur (gemiddeld)	Wind (overheersende rich- ting en gemiddelde snel- heid)	Bewolking
31 januari 2019	10:00	-1 C°	2 Bft ZZO	Geheel bewolkt

Resultaten

Het projectgebied bestaat uit een villa met grote tuin. Beschermde plantensoorten worden gezien het terreintype niet verwacht en zijn dan ook niet waargenomen.

Ter plaatse zijn Koolmezen, Merels, Kauwen en een Kraai waargenomen.

tabel 2: geschiktheid bepaling van biotopen voor zwaar beschermde soorten conform de Wnb

soortgroep	veldbezoek
Beschermde Planten	niet waargenomen, geen geschikt biotoop
Broedvogels	waargenomen, zeer geschikt biotoop
Vogels met jaarrond beschermde nesten	niet waargenomen, wel een geschikt biotoop
Grondgebonden zoogdieren	niet waargenomen, wel een geschikt biotoop
Vleermuizen	niet waargenomen, wel een geschikt biotoop
Beschermde amfibieën	niet waargenomen, geen geschikt biotoop
Beschermde reptielen	niet waargenomen, geen geschikt biotoop
Beschermde vissen	niet waargenomen, geen geschikt biotoop
Beschermde ongewervelden	niet waargenomen, geen geschikt biotoop

5 Conclusies en advies

Tijdens het veldonderzoek zijn geen zwaar beschermde soorten (conform Wnb) aangetroffen. Gezien het terreintype worden zwaar beschermde soorten niet verwacht op de groep van broedvogels na.

Op basis van het literatuuronderzoek wordt een diversiteit aan (*algemeen* voorkomende) soorten verwacht.

Voor algemeen voorkomende beschermde soorten geldt dat ze niet ontheffingsplichtig zijn, mits de zorgplicht in acht wordt gehouden.

Vogels

Binnen het plangebied zijn broedvogels te verwachten. Voor alle beschermde inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat storende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen [1] uitgevoerd mogen worden. Handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren, zijn eveneens niet toegestaan. Nestlocaties van boomvalk, buizerd, gierwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huis-mus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw worden gezien als jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen. Voor de verstoring van deze verblijfplaatsen en belangrijk leef- of foerageergebied is ook buiten het broedseizoen een ontheffing noodzakelijk. Met de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied worden echter geen jaarrond beschermde nestlocaties verstoord of verwijderd. Gezien de grootte van de planlocatie en het ontbreken van de nestlocatie op of in de directe omgeving van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen plannen geen effect hebben op het functionele leefgebied ten opzichte van de nestlocatie. Nader onderzoek of de aanvraag tot ontheffing voor (één van) deze soorten noodzakelijk is, is dan ook niet aan de orde.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens bodemonderzoek is een haas waargenomen op het terrein. Deze haas is niet waargenomen tijdens het veldbezoek, tevens is gezocht naar eventuele verblijfplaatsen van de haas, ook deze zijn niet waargenomen. Verder zwaar beschermde grondgebonden zoogdieren worden niet verwacht.

Vleermuizen

Met betrekking tot de groep van vleermuizen wordt de villa matig geschikt gevonden voor vleermuisverblijfplaatsen. Het pand heeft rondom geen openingen die groot genoeg en aantrekkelijk zijn voor vleermuizen, wel heeft de villa dakpannen die mogelijk wel gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. Het pand heeft rondom geen stootvoegen. De villa blijft echter behouden in zijn huidige staat. De bomen en schuur op de locatie zijn niet geschikt voor vleermuisverblijfplaatsen. Met het uitvoeren van de werkzaamheden wordt niet verwacht dat belangrijke verblijfplaatsen worden verstoord of zullen verdwijnen. Nader onderzoek naar gebouw bewonende vleermuizen is niet noodzakelijk. Aanbevolen wordt om bij avond en nachtwerk vleermuisvriendelijke lampen te gebruiken.

Amfibieën

Beschermde amfibieën worden niet verwacht, gezien het ontbreken van waterpartijen.

Reptielen

Beschermde amfibieën worden niet verwacht, gezien het ontbreken van een geschikt biotoop.

Vissen

Beschermde amfibieën worden niet verwacht, gezien het ontbreken van waterpartijen.

Ongewervelden

Beschermde amfibieën worden niet verwacht, gezien het ontbreken van een geschikt biotoop.

[1] In het kader van de Wet natuurbescherming wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Doorgaans gaat het hierbij om de periode van 15 maart tot en met 15 juli.

tabel 3: beschrijving van de effecten

Soortgroep	Beschrijving Effecten	Conclusie
Planten	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Broedvogels	geen effect verwacht	geen effect verwacht indien werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden
Vogels met jaarrond beschermde nesten	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Grondgebonden zoogdieren	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Vleermuizen	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Amfibieën	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Reptielen	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Vissen	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd
Ongewervelden	geen effect verwacht	geen nader onderzoek benodigd

Nader onderzoek

Nader onderzoek is niet benodigd. Er wordt niet verwacht dat strikt beschermde soorten voor zullen komen binnen de projectlocatie, nader onderzoek naar het voorkomen van andere soorten is dan ook niet noodzakelijk. Wel kunnen echter veranderingen in de situatie binnen het plangebied of in de planvorming altijd leiden tot andere inzichten en daarmee tot wijziging van deze conclusies.

6 Geraadpleegde Literatuur

- Voslamber B., van Winden E., en Koffijberg K., 2004, Atlas van ganzen, zwanen en smienten in Nederland, SOVON vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- Lange R., Twisk P., Winden A. van, Diepenbeek A. van, 1994, Zoogdieren van Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Bergmans, W. en Zuiderwijk A., 1986, Atlas van de Nederlandse Amfibieën en Reptielen en hun bedreiging, Stichting Uitgeverij KNNV, Hoogwoud
- Creemers R.C.M. & van Delft J.J.C.W., 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland – Nederlandse fauna 9, Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.
- Nie H.W. de, 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem.
- Netwerk Groene Bureaus, Vleermuisprotocol 2017
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- <https://www.anemoon.org>
- www.wikipedia.nl
- www.waarneming.nl
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/>
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- BIJ12, soortenstandaarden en meest actuele onderzoeksprotocollen.

Bijlage

1 Fotobijlage

Foto 1



Foto 2



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 3



Foto 4



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 5



Foto 6



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 7



Foto 8



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 9



Foto 10



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 11



Foto 12



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 13



Foto 14



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3

Foto 15



Foto 16



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Klein Molenbeek 9 Bergen op Zoom		
Type:	Flora- & faunaonderzoek	Project:	184670
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	Datum:	04-feb-2019
Projectleider:	N. van Wijngaarden	Bijlage:	1.3